DIN EN 10025-5:2019-10 (D)

Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 5: Technische Lieferbedingungen für wetterfeste Baustähle; Deutsche Fassung EN 10025-5:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 8

4 Einteilung und Bezeichnung 9
4.1 Einteilung 9
4.2 Bezeichnung 10

5 Bestellangaben 10
5.1 Verbindliche Angaben 10
5.2 Optionen 10

6 Herstellverfahren 11
6.1 Stahlherstellverfahren 11
6.2 Desoxidation 11
6.3 Lieferzustand 11

7 Anforderungen 11
7.1 Allgemeines 11
7.2 Chemische Zusammensetzung 11
7.3 Mechanische Eigenschaften 12
7.4 Technologische Eigenschaften 13
7.5 Oberflächenbeschaffenheit 14
7.6 Innere Beschaffenheit 14
7.7 Maße, Grenzabmaße, Formtoleranzen, Masse 14

8 Prüfung 15
8.1 Art der Prüfung und Prüfbescheinigung 15
8.2 Inhalt der Prüfbescheinigung 15
8.3 Für die spezifische Prüfung durchzuführende Prüfungen 15

9 Prüfhäufigkeit und Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben 16
9.1 Prüfhäufigkeit 16
9.2 Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben 16
9.3 Identifizierung von Probenabschnitten und Proben 17

10 Prüfverfahren 18
10.1 Chemische Analyse 18
10.2 Mechanische Prüfungen 18
10.3 Ultraschallprüfung 19
10.4 Wiederholungsprüfungen 19

11 Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung 19

12 Beanstandungen 19

13 Optionen 20

Anhang A (normativ) Lage der Probenabschnitte und Proben 26

Anhang B (informativ) Zusätzliche Informationen zur Verwendung wetterfester Baustähle 29

Anhang C (informativ) Hinweise zur Verarbeitung 30

Anhang D (informativ) Liste der Optionen in EN 10025-2 bis -6 31

Literaturhinweise 33